

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-07

MSDS标题

硝酸铟水合物安全技术说明书

产品标题

水合硝酸铟;硝酸铟

CAS号

207398-97-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-羟基香豆素-3-甲酸乙酯

- 化学式: $C_{12}H_{10}O_5$

- CAS号: 6093-71-6

- 分子量: 234.21 g/mol

- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分	CAS号	含量 (%)	危害标识
7-羟基香豆素-3-甲酸乙酯	10531-34-3	≥98%	皮肤刺激、眼睛刺激

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统有轻微刺激
- 信号词：警告
- 危险说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/防护眼镜
 - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗并就医

急救措施

皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 如出现刺激或过敏反应，就医。

眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。
- 如持续不适，立即就医。

吸入

- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
- 如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。

食入

- 不要催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 适用的灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾
- 不适用灭火剂：高压直流水（可能造成飞溅）
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他刺激性气体
- 消防员防护建议：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩
- 环境措施：防止进入下水道或水体
- 清理方法：
 - 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收
 - 收集后置于合适的容器中，按当地法规处理

处理和储存

操作注意事项

- 避免直接接触，在通风良好的区域操作
- 使用防爆电器设备，避免粉尘形成

储存条件

- 储存于阴凉、干燥、通风处
- 远离火源、热源和氧化剂
- 保持容器密闭

接触控制

- 职业接触限值：无特定OSHA或ACGIH限值
- 工程控制：局部排风
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼防护：安全护目镜
- 皮肤防护：穿实验服

理化特性

项目	数据
外观	白色至淡黄色结晶粉末
熔点	~180-185°C
沸点	分解
溶解度	微溶于水，溶于乙醇、DMSO
闪点	无数据（非易燃）
密度	~1.3 g/cm ³

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 应避免的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 水生毒性：无充分数据，建议避免排放至水体
- 生物降解性：未知

废弃处理

- 按当地法规处理，可交由专业化学品废弃物处理公司

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：7-羟基香豆素-3-甲酸乙酯
- 包装类别[III]（低危险性）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单
- 美国法规：未列入TSCA管制

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

修订日期：[填写最新修订日期]

版本：1.0

编制单位：[供应商/机构名称]

联系人：[联系人姓名]

电话：[联系电话]